



## CALCEVITA INTONACO TRADIZIONALE

INTONACO PER RESTAURARE MURATURE DEGRADATE, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL E BIO-POZZOLANA

NORMA **UNI EN 998-1**  
CLASSE **GP CS II - W0**

### Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 10% <sup>(1)</sup>

Materia prima riciclata:  $\geq 17\%$  <sup>(2)</sup>



L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (**BREEAM, LEED**, ecc.) e a raggiungere i **CAM** in edilizia. La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **forisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti.**

L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime.**

Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.



Conforme alla Normativa Europea



Fornitura in sacco



Fornitura sfuso



Prodotto per uso esterno ed interno



Miscelazione con macchina intonacatrice



Rifinitura con frattazzo

## PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

CALCEVITA INTONACO TRADIZIONALE è una malta premiscelata a secco di colore nocciola, a base di calce idraulica naturale (in accordo a EN 459-1), bio-pozzolana a elevata reattività, sabbie silicee di origine fluviale e fibre.

Prima di applicare il corpo d'intonaco è necessario aver eseguito lo strato di aggrappo con CALCEVITA RINZAFFO.

Il prodotto è stato studiato per essere utilizzato come corpo d'intonaco ove non sussiste il problema della risalita capillare (almeno un metro oltre la zona degradata dall'umidità) nel ciclo CALCEVITA, specifico per risanare e restaurare edifici di pregio storico e artistico, anche sotto tutela, ma anche fabbricati recenti e per applicazioni in bioedilizia. Tutti i prodotti sono completamente naturali e a basso impatto ambientale.

## CICLO APPLICATIVO

### Preparazione supporto

Eliminare i vecchi intonaci fino ad arrivare alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di sigillatura friabile. Spazzolare energicamente il supporto e pulire bene tutta la superficie, quindi eliminare parti incoerenti, polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse o oleose e tutto ciò possa compromettere la buona riuscita del lavoro. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbatrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili.

Parti mancanti e difetti eccessivi di planarità devono essere ripresi impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale.

La zoccolatura contro la risalita capillare deve essere realizzata con CALCEVITA RINZAFFO e CALCEVITA INTONACO DEUMIDIFICANTE, sino ad almeno un metro sopra i segni lasciati dall'umidità.

Si consiglia di rinzaffare tutta la superficie da intonacare con CALCEVITA RINZAFFO.

Dopo qualche ora della presa del rinzaffo (un chiodo entra con difficoltà nello strato) procedere con la successiva mano del corpo d'intonaco CALCEVITA INTONACO DEUMIDIFICANTE.

### Attrezzature

Intonacatrice (tipo: m-tec duo-mix, PFT G4, ecc.)

Staggia, cazzuola, frattazzo, spatole

### Note:

<sup>(1)</sup> **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)

<sup>(2)</sup> **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata /sottoprodotto

**Miscelazione**

**Intonacatrice:** caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme. È possibile procedere anche mediante mescolazione manuale e con betoniera.

ACQUA DI IMPASTO	ca 24 - 26% (6,3 litri per sacco)
RESA	74 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
CONSUMO	ca 13 - 14 kg di prodotto secco per 1 m <sup>2</sup> , spessore di 1 cm

**Applicazione**

Applicare il prodotto a spruzzo con intonacatrice o eventualmente a mano con cazzuola, con uno spessore di ca. 30-40 mm in un'unica mano, avanzando gradatamente, ripianando la superficie con staggia, senza esercitare un'eccessiva pressione. Dopo qualche ora è possibile irruvidire la superficie, come un normale intonaco, utilizzando il bordo della spatola americana.

Il prodotto è caratterizzato da un basso ritiro in fase plastica, tuttavia è conveniente evitare di eseguire l'applicazione nelle ore di maggiore irraggiamento solare o alla presenza di vento.

Dopo almeno tre settimane dall'applicazione dell'intonaco, e comunque in base alle condizioni climatiche, si può procedere con il completamento del sistema mediante l'applicazione di CALCEVITA FINITURA.

**DATI TECNICI**

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo EN 998-1	<b>GP CS II - W0</b>	
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	1400
Massa volumica della malta fresca	kg/m <sup>3</sup>	1700
Porosità della malta allo stato fresco	%	≥ 17
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	1550
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	2,5
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	1,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	3500 ca.
Assorbimento d'acqua	Classe	W0 (1,0 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Adesione al supporto	N/mm <sup>2</sup>	0,3
Permeabilità al vapore (μ)		≤ 12
Conducibilità termica (λ <sub>10,DRY</sub> - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,50
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

**FORNITURA**

Il prodotto è disponibile **sfuso e in sacchi di carta da 25 kg.**

**AVVERTENZE**

- Temperatura d'impiego da +5°C a +30°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Impiegare sempre, come primo strato, CALCEVITA RINZAFFO per creare idonea superficie di aggrappo. Rifinire con CALCEVITA FINITURA.
- Nel periodo estivo o in caso di vento, proteggere la malta da una rapida essiccazione con idonee protezioni; se necessario bagnare la malta dopo la sua posa.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 12 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito [www.cugini.it](http://www.cugini.it) l'ultima revisione.

### ***Vuoi maggiori informazioni?***

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: [cugini@cugini.it](mailto:cugini@cugini.it)  
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - [www.cugini.it](http://www.cugini.it)

